

TEMA 4 (20 puntos)

A partir de la función $z = 2xy$, determine:

- a) Su valor medio sobre la región limitada por las curvas: $y = x^2$ e $y = x$.

- b) El volumen bajo la superficie dada y sobre el triángulo con vértices en los puntos $(0,0)$, $(2,0)$ y $(0,1)$.